

Piana di Pont St.Martin - Donnas

Misure qualitative semestrali sulla falda - agosto 2010

| codice ARPA | | | PSM1 | Do4 | Do2 | Ba1 | PSM7 |
|-------------------------------------|-------|----------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tipologia | | | pozzo | pozzo | piezometro | pozzo | piezometro |
| Uso | | | inattivo | idropotabile | monitoraggio | idropotabile | monitoraggio |
| Profondità (m) | | | 20 | 33 | 10 | 27 | |
| Data prelievo | | | 3/8/10 | 3/8/10 | 31/8/10 | 3/8/10 | 31/8/10 |
| | U.M. | Limiti D.Lgs. 152/06 | | | | | |
| Temperatura* | °C | | 11 | 12,4 | 14,8 | 11,3 | 11,2 |
| pH | | | 8,13 | 7,85 | 7,27 | 7,53 | 7,21 |
| Ossigeno disciolto* | mg/l | | 7,7 | 9,1 | 5,8 | 7,6 | 8,5 |
| Durezza totale (CaCO ₃) | mg/l | | 94,38 | 162,65 | 217,14 | 92,03 | 70,49 |
| Conducibilità elettrica* | µS/cm | | 204 | 388 | 492 | 205 | 166 |
| Bicarbonati | mg/l | | 89,9 | 133,8 | 235,2 | 90 | 68 |
| Calcio | mg/l | | 28,21 | 52,21 | 70,75 | 27,22 | 22,28 |
| Cloruri | mg/l | | 3 | 17,39 | 10,55 | 3,29 | 4,28 |
| Magnesio | mg/l | | 5,83 | 7,87 | 9,87 | 5,86 | 3,62 |
| Potassio | mg/l | | 1,22 | 2,06 | 2,09 | 1,37 | 1,44 |
| Sodio | mg/l | | 2,66 | 11,6 | 3,92 | 3,56 | 4,15 |
| Solfati | mg/l | 250 | 23,12 | 47,93 | 19,1 | 21,48 | 16,2 |
| Ione ammonio | mg/l | | 0,02 | 0,03 | < 0,01 | 0,03 | < 0,01 |
| Ferro | µg/l | 200 | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| Manganese | µg/l | 50 | 3,2 | 0,9 | < 0,5 | 0,7 | < 0,5 |
| Nitrati | mg/l | | 3,65 | 5,83 | 9,2 | 3,16 | 5,88 |
| Cromo tot | µg/l | 50 | 0,8 | 1 | 0,9 | 0,7 | 29,7 |
| Cromo VI | µg/l | 5 | < 1 | 1,32 | 1,01 | < 1 | 28,09 |
| Piombo | µg/l | 10 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Arsenico | µg/l | 10 | < 0,5 | 1,4 | < 0,5 | 1,6 | < 0,5 |
| Nichel | µg/l | 20 | < 1 | 1 | 13,1 | 1,2 | 2,4 |
| SOLVENTI AROMATICI | | | | | | | |
| Benzene | µg/l | 1 | < 0,50 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Toluene | µg/l | 15 | < 0,50 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Etilbenzene | µg/l | | < 0,50 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| o-Xilene | µg/l | 10 | < 0,50 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| m,p-Xilene | µg/l | | < 0,50 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| SOLVENTI ALOGENATI | | | | | | | |
| Diclorometano | µg/l | | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 |
| 1,1,1-Dicloroetilene | µg/l | | < 0,30 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| Cloroformio | µg/l | 0,15 | < 0,30 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| 1,1,1,Tricloroetano | µg/l | | < 0,10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Tricloroetilene | µg/l | 1,5 | < 0,10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 1,1 | < 0,10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Bromoformio | µg/l | 0,3 | < 0,30 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| Dibromoclorometano | µg/l | 0,13 | < 0,10 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Bromodiclorometano | µg/l | 0,17 | < 0,10 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| I.P.A. | µg/l | 0,1 | N.E. | N.E. | N.R. | N.R. | N.R. |
| Pesticidi | µg/l | | N.E. | N.E. | N.R. | N.R. | N.R. |

NOTA: * parametro misurato in sito

N.E. : non eseguito

N.R. : non rilevato